

ECTS

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

Γενικές πληροφορίες μαθήματος:

Τίτλος μαθήματος:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ	Κωδικός μαθήματος:	ΓΚ3300
Πιστωτικές μονάδες:	6	Φόρτος εργασίας (ώρες):	132
Επίπεδο μαθήματος:	Προπτυχιακό *	Μεταπτυχιακό	<input type="checkbox"/>
Τύπος μαθήματος:	Υποχρεωτικό *	Επιλογής	<input type="checkbox"/>
Κατηγορία μαθήματος:	Κορμού *	Κατεύθυνσης	<input type="checkbox"/>
Εξάμηνο διδασκαλίας:	4 ^ο	Ώρες διδασκαλίας εβδομαδιαίως:	4

Αντικείμενο του μαθήματος (ικανότητες που αποκτώνται και αποτελέσματα μάθησης):

Το αντικείμενο του μαθήματος είναι η βασική πρωταρχική εισαγωγή - ενημέρωση των φοιτητών στις γενικές αρχές που ισχύουν για το ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον με έμφαση στην περιβαλλοντική τεχνολογία σε τομείς βασικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Οι φοιτητές μαθαίνουν τις σχετικές έννοιες και όρους που αφορούν στην περιβαλλοντική νομοθεσία, φυσικά & ανθρωπογενή οικοσυστήματα και διατήρησή τους, τις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης και καλύπτουν τις βασικές ενότητες περιβαλλοντικών επιπτώσεων : αέρας, θόρυβος, απόβλητα (στερεά και υγρά), χλωρίδα, πανίδα κλπ. Το μάθημα αποτελεί ένα σημαντικό εισαγωγικό μάθημα για τους φοιτητές για το σύνολο των τομέων που προσφέρει η Σχολή.

Προαπαιτούμενα:

Συστήνεται η παράλληλη ενεργοποίηση του μαθήματος Περιβαλλοντικού Δικαίου που προσωρινά δεν προσφέρεται.

Πληροφορίες για το διδάσκοντα:

Όνοματεπώνυμο:	Κωνσταντίνος ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ
Βαθμίδα:	Καθηγητής
Γραφείο:	Α' Όροφος Σχολής ΠΜ
Τηλ. - email:	24210-74170 kvogiatz@uth.gr
Άλλοι διδάσκοντες:	-

Ειδικές πληροφορίες μαθήματος:

Α/Α εβδομάδας διδασκαλίας	Περιεχόμενα του μαθήματος	Ώρες	
		Παρακολούθησης	Προετοιμασίας εκτός ωρών παρακολούθησης
1	Βασικές έννοιες προστασίας περιβάλλοντος & αειφόρου ανάπτυξης - Ο Ν4010 : Θεσμικό πλαίσιο εκπόνησης ΜΠΕ	4	4
2	Θεματικές ενότητες περιβάλλοντος - Αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων & Εγκρίσεις Περιβαλλοντικών Όρων (ΕΠΟ)	4	4
3	Αέριοι ρύποι - Ατμοσφαιρικό περιβάλλον : Βασικοί ρύποι - Πηγές εκπομπής	4	4
4	Αέριοι ρύποι - Ατμοσφαιρικό περιβάλλον : Μοντέλα διάχυσης	4	4
5	Το Φαινόμενο του Θερμοκηπίου	4	4
6	Κλιματική αλλαγή	4	4
7	Ακουστικό Περιβάλλον : Πηγές θορύβου κατά την κατασκευή και λειτουργία	4	4
8	Ακουστικό Περιβάλλον : Βασικές αρχές ηχοπροστασίας	4	4
9	Στερεά & Υγρά Απόβλητα : Μεταφορά Απορριμμάτων -Διαχείριση - Ανακύκλωση	4	4
10	Υδάτινο Περιβάλλον-Υδάτινοι Πόροι	4	4
11	Χρήσεις γης - Φυσικά & Ανθρωπογενή Οικοσυστήματα	4	4
12	Βιώσιμη Αστική Κινητικότητα και ΜΜΜ	4	4
13	Προγράμματα διαχείρισης και παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων	4	4

Επιπρόσθετες ώρες για:

Θέμα	Εξετάσεις	Προετοιμασία για εξετάσεις	Εκπαιδευτική επίσκεψη
-	4	8	1 ημέρα αναλόγως δυνατοτήτων μετακίνησης του Ιδρύματος

Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

- Κ. Βογιατζής «Περιβαλλοντική Τεχνική & Θεσμικό Πλαίσιο Εφαρμογής», 3η Έκδοση, Εκδόσεις ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ, 2014.
- Κ. Βογιατζής, Σ. Χαϊκάλη και Α. Χατζοπούλου «Προστασία του Ελληνικού Ακουστικού Τοπίου - Θεσμικό Πλαίσιο του Περιβαλλοντικού Θορύβου» Εκδόσεις ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ, 2009.
- Δίκαιο Περιβάλλοντος, (Δημόσιο Δίκαιο και Περιβάλλον) Γλυκερία π. Σιουτη Εκδόσεις ΑΝΤ. Ν. ΣΑΚΚΟΥΛΑ, Αθήνα Κομοτηνή 1993
- Η περιβαλλοντική πολιτική στην Ελλάδα ΟΟΣΑ Παρίσι 1983

- Οικολογική Θεωρία και Πράξη στις Περιβαλλοντικές Μελέτες (χλωρίδα, πανίδα και οικοσυστήματα) Γ. Βαβίζος, κ. Ζαννάκη Εκδόσεις ΠΑΠΑΖΗΣΗ, 1998
- Ατμοσφαιρική Ρύπανση (επιπτώσεις, έλεγχος & εναλλακτικές τεχνολογίες Ι. Β. Γεντεκάκης, Παν. Πάτρας Εκδόσεις ΤΖΙΟΛΑ
- Θάμνοι και δέντρα στην Ελλάδα, Τόμος ΙΙ Θ.Ι. Αραμπατζής Οικολογική κίνηση Δράμας & ΤΕΙ Καβάλας, Δραμα 2001
- Wastewater engineering : treatment, disposal, and reuse, Metcalf & Eddy, Inc. 3rd ed., revised by George Tchobanoglous, Franklin L. Burton. New York : McGraw-Hill, c1991.

Μέθοδος διδασκαλίας (επιλέξτε και περιγράψτε εφόσον κρίνεται απαραίτητο - Βαρύτητα):		
Παραδόσεις	*	45%
Διαλέξεις	*	20%
Προβολές	<input type="checkbox"/>%
Εργαστήρια	*	15%
Ασκήσεις	*	10%
Επισκέψεις σε εγκαταστάσεις	*	10%
Άλλη (περιγράψτε):	<input type="checkbox"/>%
ΣΥΝΟΛΟ		100%

Μέθοδος αξιολόγησης (επιλέξτε)- Βαρύτητα:				
	<u>Γραπτά</u>	<u>%</u>	<u>Προφορικά</u>	<u>%</u>
Ασκήσεις κατά τη διάρκεια του εξαμήνου	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Θέμα εξαμήνου	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Ενδιάμεση πρόοδος	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Εξετάσεις εξαμήνου	*	100%	<input type="checkbox"/>	
Άλλη (περιγράψτε):	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	